

永州市政府采购文件

| | |
|------------|-------------------------|
| 采购项目名称: | 永州市第四人民医院标准化实验室建设设备采购项目 |
| 采购人: | 永州市第四人民医院 |
| 采购方式: | 公开招标 |
| 采购代理机构: | 湖南省招标有限责任公司 |
| 委托代理编号: | 0 |
| 代理费收取方式: | 采购人支付代理费（按成交金额百分比收取） |
| 代理费支付标准: | 项目成交金额的1.5% |
| 专家评审费收取方式: | 专家评审费由采购人支付 |
| 采购计划编号: | 永零财采计[2024]00034号 |
| 采购项目预算: | 4,600,000元 |
| 是否进行资格预审: | 否 |
| 需求编制时间: | 2024-07-23 |

采购人签章:
永州市第四人民医院

需求编制人签章:
何栋

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

| 编号 | 包名 | 采购金额（元） | 评审方法 |
|----|--------------|-----------|-------|
| 1 | 标准化实验室建设设备采购 | 4,600,000 | 综合评分法 |

招标文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

第二章 项目采购需求

包名：标准化实验室建设设备采购 采购金额：4,600,000元

| | | | | |
|--|--|--------------------------|--|---------------|
| 包概述： 标准化实验室建设设备采购 | | | | |
| 评标方法： 综合评分法 | 采购文件费： 0元 | 资格合格最少供应商数： 3个 | 是否接受联合体： 否 | 是否完全面向中小企业： 否 |
| 是否接受进口产品： 否 | 资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审 | 期望成交供应商数： 1个 | 投标有效期： 90个自然日 | 合同履约保证金： 无 |
| 合同内容是否可变： 是 | 需求是否可变： 否 | 供应商二次报价的时长限制： 供应商不需要二次报价 | | |
| 本包所属行业： | | 工业 | | |
| 是否设置了核心产品： 是 | 核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则： 综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 | | | |
| 特殊情况下确定成交供应商的约定： 本包在评审过程中，若发现中标/成交候选供应商存在得分相同的且报价相同，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交供应商 | | | | |
| 本包付款约定 | 第一阶段 | 90% | 货物配送到采购方指定地点，安装、调试完成并验收合格三个月后，采购人支付合同总金额的90% | |
| | 第二阶段 | 10% | 两年质保期结束后支付余款（合同总金额10%） | |
| 本包基本要求 | 1. 具有独立承担民事责任的能力。 2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。 3. 供应商不得为信用中国网站（ www.creditchina.gov.cn ）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（ www.ccgp.gov.cn ）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。 4. 法律、行政法规规定的其他条件。 5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。 | | 1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。 2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。 3. 供应商无需上传证明材料，由评委在 www.creditchina.gov.cn 和 www.ccgp.gov.cn 现场联网查验。 4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。 5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。 以上5条，除第3条外，其余第1、第2、第4、第5条资格要求，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。 | |
| 本包特定资格要求 | 所投货物为特种设备的，提供所投产品制造商特种设备设计许可证及生产许可证。 | | 本项目拟采购的“立式压力蒸汽灭菌器”为特种设备，供应商须提供所投该产品制造商特种设备设计许可证及生产许可证。 | |
| | 所投货物纳入医疗器械管理的，供应商须具有医疗器械生产或经营许可证（或适用的备案凭证）；所投货物纳入医疗器械管理的，货物须具有 | | 所投货物纳入医疗器械管理的，供应商须具有医疗器械生产或经营许可证（或适用的备案凭证）；所投货物纳入医疗器械管理的，货物须具有有效的医疗器械产品注册证（或适用的备案凭证）。所投 | |

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| | 有效的医疗器械产品注册证（或适用的备案凭证）。所投产品未纳入医疗器械管理的，供应商需提交所投产品不纳入医疗器械管理的声明函。 | 产品未纳入医疗器械管理的，供应商需提交所投产品不纳入医疗器械管理的声明函。 |
|--|--|---------------------------------------|

本包货物类需求

货物需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

| 货物名 | 是否为核心产品 | 是否只接受节能环保产品 | 是否接受进口产品 | 单位 | 单价（元） | 数量 | 小计（元） |
|---------------------------------------|--|------------------|--|----|---------|----|---------|
| 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】（A02321900-临床检验设备） | 是 | 否 | 否 | 套 | 400,000 | 1 | 400,000 |
| | 本货物共设置了22条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：1条；一般参数：19条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ★ | 1、基本要求：1.1 | 全自动血液分析流水线由同品牌的两台设备通过轨道连接组成。（须注明流水线配置）； | | | | |
| | 一般参数 | 1.2 | 可随时插入急诊标本。 | | | | |
| | 一般参数 | 2、各模块基本功能及要求：2.1 | 每个模块具备血常规五分类+CRP检测+SAA检测功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.2 | 检测方法：血液分析采用半导体激光法、鞘流电阻抗法、荧光染色法、流式细胞技术原理、CRP/SAA检测采用胶乳增强免疫散射比浊法。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.3 | 报告参数：血液分析报告参数≥33个，三维散点图≥3个；体液分析报告参数≥7个；CRP报告参数≥2个。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.4 | 单模块检测速度：血常规五分类≥100个样本/小时，双模块检测速度：血常规五分类≥200个样本/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.5 | 单模块CRP ≥100样本/小时；双模块CRP ≥200样本/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.6 | 单模块SAA ≥100样本/小时；双模块CRP ≥200样本/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.7 | 进样方式及用量：静脉血、末梢全血均可自动批量进样或手动进样；末梢全血检测血常规五分类+网织红细胞+CRP/SAA≤37 μ l；末梢全血检测血常规五分类+网织红细胞+CRP+SAA用量≤40 μ l。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.8 | 具有自动进样器，自动进样器具备内轨回退功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.9 | 具有全自动体液（含胸水、腹水、脑脊液和浆膜液等体液）细胞计数和对体液中的白细胞进行分类的功能；具有通过高荧光体液细胞参数对肿瘤细胞进行提示功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.10 | 使用荧光染料和半导体激光检测WBC五分类，能自动进行对白细胞计数的校正。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.11 | 至少一个模块具有检测网织红细胞血红蛋白含量的功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.12 | 具有对EDTA依赖性血小板聚集标本的“自解聚”功能，如遇血小板聚集时可自动加测光学血小板，光学血小板对聚集血小板的解聚率≥80%。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.13 | 血液分析仪主机自带大屏幕彩色液晶触摸屏。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.14 | 血液分析线性范围（静脉血）：白细胞：（0-500）10 ⁹ /L，红细胞：（0-8.6）10 ¹² /L，血小板：（0-5000）10 ⁹ /L。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.15 | CRP线性范围：0.2～320mg/L。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.16 | SAA线性范围：5～350mg/L。 | | | | |
| | ▲ | 2.17 | 全血CRP检测时可校正红细胞、白细胞、血小板体积的干扰。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 2.18 | 能提供原厂配套的质控物和校准物，并提供校准物溯源性资料。 | | | | |

| | | | | | | | |
|---|--|-----------------------|--|---|-----------|---|-----------|
| | 一般参数 | 2.19 | 根据医院需求后期可连接血细胞分析仪同一品牌的推片机、阅片机。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | ★ | 核心产品说明 | 因为电子系统暂时无法设置多个核心产品，现说明如下：本项目核心产品是序号1-5，对应设备产品为：【1】全自动血液分析流水线、【2】全自动生化免疫分析流水线、【3】全自动凝血分析流水线、【4】全自动生化分析仪、【5】全自动化学发光分析仪。 | | | | |
| 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 1,500,000 | 1 | 1,500,000 |
| | 本货物共设置了32条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：3条；一般参数：27条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ★ | 1、基本要求 | 所提供流水线由以上样本前处理系统+1台全自动生化分析仪+2台全自动化学发光免疫分析仪组成。（须注明流水线配置） | | | | |
| | 一般参数 | 2、样本前处理系统 2.1 | 进样系统单模块的批次进样量：≥500管，可连续进样，单模块处理速度≥1000管/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.2 | 单台离心机一批次可离心样本数≥80管，单台离心机样本处理速度≥450管/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 2.3 | 具有AI视觉识别系统，可采集样本图像，识别样本条码信息和样本管信息，计算样本量和血清量，评估血清质量（脂血、黄疸、溶血）和样本离心状态，可自定义血清质量的识别灵敏度。 | | | | |
| | ▲ | 2.4 | 开盖模块采用360度螺旋式开盖，配备高效过滤装置，有效防止气溶胶污染，确保生物安全，单模块开盖速度≥1200管/小时。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 2.5 | 支持多类型样本管（直径：13mm-16m；高度75mm-100mm），不同类型样本管可混合放置。 | | | | |
| | 一般参数 | 3、全自动化学发光免疫分析仪 3.1 | 全自动模块化单管式化学发光免疫分析仪，支持连接两个相同分析模块。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.2 | 方法学：采用直接化学发光或电化学发光。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.3 | 单模块检测速度：≥300测试/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.4 | 首个结果出报告时间≤14分钟。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 3.5 | 轨道式进样，一次性最大样本加载量≥200个，可以连续添加样本，具有样品条码自动识别功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.6 | 具有样本自动重测功能、急诊样本优先测定功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.7 | 最小样品量≤5微升。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.8 | 加样针采用钢针设计，钢针具有液面探测、随量跟踪、立体防撞、气泡检测等功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.9 | 可检测样本类型：血清、血浆、尿液、全血。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.10 | 采用浓缩的清洗缓冲液，仪器自动配制使用。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.11 | 单模块仪器试剂位≥30个，试剂仓冷藏温度4-10℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.12 | 采用一次性反应杯，倾倒式添加，一次性装载数量≥2000个，可连续加载。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.13 | 试剂盒可不停机加载与卸载。 | | | | |
| | 一般参数 | 3.14 | 乙肝五项检测要求全定量，并可溯源至国际标准。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | ▲ | 4、全自动生化分析仪 4.1 | 处理能力：常规生化测定速度≥2000测试/时，含ISE测定速度≥2900测试/时，且可自由扩展分析模块。电解质（NA/K/CL）分析要求独立模块，具有独立样本针，各电极可单独更换，且单电解质模块速度≥900测试/小时。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 4.2 | 分析项目数：单模块双试剂≥70项，模块扩展后最大可实现同时分析≥200个项目。 | | | | |
| | 一般参数 | 4.3 | 采用轨道式进样，可连续装载样本，最大样本容量≥300个，样品架附有样品架条形码。 | | | | |
| | 一般参数 | 4.4 | 分析方法:可选择终点法、速率法、免疫比浊法、离子选择电极法等分析方法。 | | | | |
| | 一般参数 | 4.5 | 样品量：1.2~35 微升，精度 0.1 微升步进，具有自动增减量及前稀释、自动检测液面、纵向横向防撞自动保护功能 | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--------|---|---|---------|---|---------|
| | 一般参数 | 4.6 | 试剂量：50~180 微升，精度 1 微升步进，支持≥3试剂添加方式。 | | | | |
| | 一般参数 | 4.7 | 反应液量：80~250 微升，精度 1 微升步进。 | | | | |
| | 一般参数 | 4.8 | 反应杯：采用半永久性塑料反应杯。 | | | | |
| | 一般参数 | 4.9 | 恒温系统：采用循环水浴式控温，精度可达37.0±0.1℃。 | | | | |
| | ▲ | 4.10 | 搅拌系统：采用非接触式搅拌。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 4.11 | 具有样品针堵塞检测功能，并可及时发出预警。 | | | | |
| | ★ | 核心产品说明 | 因为电子系统暂时无法设置多个核心产品，现说明如下：本项目核心产品是序号1-5，对应设备产品为：【1】全自动血液分析流水线、【2】全自动生化免疫分析流水线、【3】全自动凝血分析流水线、【4】全自动生化分析仪、【5】全自动化学发光分析仪。 | | | | |
| 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 400,000 | 1 | 400,000 |
| | 本货物共设置了21条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：2条；一般参数：17条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ★ | 1 | 流水线由两台同型号凝血分析仪轨道连接组成。（须注明流水线配置） | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 开关机模式：单台凝血分析仪可单独控制开关机。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 检测方法：凝固法、发色底物法、免疫比浊法。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 检测通道：≥40个，可同时适用凝固法、发色底物法、免疫比浊法项目。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 检测光源：LED持久光源，无需定期更换。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 检测速度：≥900测试/小时。 | | | | |
| | ▲ | 7 | 综合检测速度：七项综合检测速度≥900测试/小时。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 样品位置：样本位≥200个。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 进样类型：轨道式连续进样，具有内置条码扫描装置，可以实时扫描样本的条码信息，样本支持随意放入，旋转扫码。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 样本量预检：自定义样本量范围，对样本量进行自动检查。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 加样针：加样针（包含样本针和试剂针）≥10根。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 闭盖穿刺：样本针具有液位感应和优化的闭盖穿刺功能；适应不同真空采血管。 | | | | |
| | 一般参数 | 13 | 急诊功能：随时插入急诊样本，独立急诊专用进样通道。 | | | | |
| | 一般参数 | 14 | 试剂位置：≥100个冷藏试剂腔位。 | | | | |
| | 一般参数 | 15 | 试剂装卸载：实时在线更换试剂，不暂停测试不降速。 | | | | |
| | 一般参数 | 16 | 自动复检：独立自动缓存区，支持自动复检。 | | | | |
| | 一般参数 | 17 | APTT纠正实验：支持APTT纠正实验。 | | | | |
| | 一般参数 | 18 | 声光报警：仪器支持声光报警，可远距离提示仪器状态信息。 | | | | |
| | 一般参数 | 19 | 反应杯：≥2000个反应杯容量，倾倒式随时加载；支持不停机倾倒废杯。 | | | | |
| | ▲ | 20 | 试剂类型：按人份数注册，七项全液体试剂，即开即用无需复溶。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | ★ | 核心产品说明 | 因为电子系统暂时无法设置多个核心产品，现说明如下：本项目核心产品是序号1-5，对应设备产品为：【1】全自动血液分析流水线、【2】全自动生化免疫分析流水线、【3】全自动凝血分析流水线、【4】全自动生化分析仪、【5】全自动化学发光分析仪。 | | | | |
| 【4】全自动生化分析仪【核心产品】（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 400,000 | 1 | 400,000 |
| | 本货物共设置了24条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：1条；一般参数：22条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|------|--------|---|--|--|--|--|
| | 一般参数 | 1 | 处理能力：光学比色法恒速≥800测试/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 分析方法：终点法，速率法，固定时间法，离子选择电极法（选用）等。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 仪器可同时支持在线分析项目数：≥70项。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 具有全自动轨道进样系统，可同时装载300个样本,配备条码扫描。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 模块化设计，可与同型号生化分析仪或同品牌化学发光分析仪级联升级。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 具圆盘进样方式，有≥140个固定样本位，其中25个带冷藏功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 试剂位≥120个，试剂仓温度 2～8℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 具有试剂在线装载功能，即仪器在运行过程中可随时添加试剂。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 配套试剂注册认证。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 溯源性：保障结果具有准确性和溯源性。（需提供连续3年RELA比对结果和溯源性证明资料） | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 最小反应体积≤100ul，有效节省试剂成本。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 样本探针功能：样本探针具有自动冲洗、防撞保护、探测血凝块和空吸检测功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 13 | 清洗装置：清洗装置配带8阶温水自动清洗功能，有效降低携带污染。 | | | | |
| | 一般参数 | 14 | 吸光度线性范围 0-3.4 Abs，确保高值异常样本检测。 | | | | |
| | 一般参数 | 15 | 加样针技术:具有堵针检测功能；纵向和横向防撞功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 16 | 比色杯重复使用，8阶温水自动清洗；支持单个比色杯更换。 | | | | |
| | 一般参数 | 17 | 反应杯/比色位≥160 个，比色杯光径≤5mm，永久性石英比色杯，具有样本自动增量、减量及稀释重测功能，稀释比例达1：3～150倍。 | | | | |
| | ▲ | 18 | 温控系统：采用固体直热方式，无需添加任何抑菌剂或油等，免除日常维护保养，节约成本。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 19 | 反应时间：3～16分钟内任意设定，满足不同项目开展需要。 | | | | |
| | 一般参数 | 20 | 搅拌杆数量≥6个。 | | | | |
| | 一般参数 | 21 | 前带检测功能：需具备有免疫前带检测功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 22 | 光学系统：光栅后分光，≥12个波长，340～800nm；光纤光路传输，抗干扰强。 | | | | |
| | 一般参数 | 23 | 操作系统：支持Windows操作系统满足触摸屏操作，反应全程实时监测。 | | | | |
| | ★ | 核心产品说明 | 因为电子系统暂时无法设置多个核心产品，现说明如下：本项目核心产品是序号1-5，对应设备产品为：【1】全自动血液分析流水线、【2】全自动生化免疫分析流水线、【3】全自动凝血分析流水线、【4】全自动生化分析仪、【5】全自动化学发光分析仪。 | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|-----|---|---|---------|---|---------|
| 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 300,000 | 1 | 300,000 |
| | 本货物共设置了17条参数。 | | | | | | |
| | 其中：实质性参数：1条；重要参数：1条；一般参数：15条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 具有急诊优先检测。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 测试方法：非酶参与的直接化学发光法，性状稳定，不受温度及酸碱度影响。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 分析速度：≥500测试/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 最快出结果时间：≤15分钟。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 同时分析项目：≥40个项目。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 进样轨道：轨道，样本架进样、每架开放置≥10个样本、随时连续进样、内置条码。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 具有常规架、急诊架、校准架、质控架；重测架类型；具有试管检测功能（自动识别是否放入试管）。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 具备自动重测、急诊插入、支持一键启动、可快速启动测试。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 取样采用一次性吸头（TIP头）。 | | | | |

| | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|--------|--|---|--------|---|--------|
| | 一般参数 | 10 | 具备试剂在线更换功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 试剂冷藏：工作温度8℃～12℃，存储温度2℃～8℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 支持多个位置放置同一种项目试剂。 | | | | |
| | ▲ | 13 | 甲状腺功能可以开展甲状腺微粒体抗体项目。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 14 | 比色杯：一次性反应杯,单杯设计，一次可装载≥2500个反应杯。 | | | | |
| | 一般参数 | 15 | 混匀方式：机械震荡混匀。 | | | | |
| | 一般参数 | 16 | 校准方式：内置十点定标标准曲线，两点校准定标曲线。 | | | | |
| | ★ | 核心产品说明 | 因为电子系统暂时无法设置多个核心产品，现说明如下：本项目核心产品是序号1-5，对应设备产品为： 【1】 全自动血液分析流水线、 【2】 全自动生化免疫分析流水线、 【3】 全自动凝血分析流水线、 【4】 全自动生化分析仪、 【5】 全自动化学发光分析仪。 | | | | |
| 【6】全自动粪便分析仪（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 1 | 4,000 |
| | 本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 检测方法：光学显微镜形态学镜检法。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 检测项目：粪便常规（含寄生虫）及隐血、转铁蛋白、轮状病毒、腺病毒、幽门螺旋杆菌等项目检测。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 样本位：不小于50个样本位。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 进样、移样系统：轨道式进样，全自动移样。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 隐血等测试板存放、输送及回收：不少于4个试剂卡盒、试剂卡全自动输送、回收。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 密封采集管：全密封，标本做完后，也能密封；能机械搅拌。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 外观性状及隐血，轮状病毒结果的判读：按测试项目所规定的反应时间定时照相，保存图像；自动判读结果；外观性状结果自动照相，自动判读。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 混匀、过滤：旋转式机械搅拌并结合气动混匀法。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 稀释方式：自动添加稀释液。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 自动控制显微镜：全自动光学显微镜。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 显微镜高、低倍转换方式：显微镜有10倍、40倍两个物镜，镜头自动转换。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 检查视野数：根据需要快速自动检查高低倍镜下任意多个视野。 | | | | |
| | 一般参数 | 13 | 检测速度（测试/小时）：≥60个标本/小时，可随到随检。 | | | | |
| 【7】精子质量分析仪（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 10,000 | 1 | 10,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 仪器显微镜载物台移动最小步距:X轴≤0.002mm，Y轴≤0.002mm，可使精子不漏检。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 仪器自带一体化温控系统，设备可提示“异常”报警。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 实验过程标准化、规范化、自动化，减少人为操作误差；且自动分析一个标本时间不超过60s。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 为了避免不同标本间的交叉污染，仪器需使用 10um 间隙的一次性精子计数池，一次测试≥4人份。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 报告项目及报告格式可根据科室的要求个性化设计，体现精子原始轨迹图、精子运动轨迹图、精子运动分级直方图等。 | | | | |
| 【8】全自动尿液分析仪（ | 否 | 否 | 否 | 台 | 30,000 | 1 | 30,000 |

| | | | | | | | |
|--|---------------|--------------------|---|---|--------|---|--------|
| A02321900-临床检验设备) | 本货物共设置了11条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：11条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 测试项目：≥14项可选。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 吸入样本量：<1.0ml。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 耗材：原厂配套尿液分析试纸条及质控液。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 试纸条储存：≥200人份。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 校准功能：仪器具备开机自动校准、仪器配备标准条双校准功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 数据储存量：急诊记录≥10000份、常规记录≥400000份、质控记录≥2000份。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 具有故障提示功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 信息交互：仪器具备信息集成交互功能（IHE）。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 试管架容量：≥10个。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 其他功能：仪器具有对测试结果存储、查询、批量打印及清除功能，断电后自动存储样11、本检测数据功能、条码识别功能等。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 检测速度：≥250检测/小时。 | | | | |
| 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪）（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 40,000 | 1 | 40,000 |
| | 本货物共设置了19条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：19条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1、整机系统要求： 1.1 | 整机测试速度≥90T/H； | | | | |
| | 一般参数 | 1.2 | 支持自主选择多种检测模式，包括形态学模式、形态学+干化学模式等； | | | | |
| | 一般参数 | 13 | 仪器全自动操作，检测全过程无需人工操作； | | | | |
| | 一般参数 | 1.4 | 样本无需离心，直接检测，支持棉签上机检测； | | | | |
| | 一般参数 | 1.5 | 可配套一次性卡仓耗材，可支持一次性上样≥120人份； | | | | |
| | 一般参数 | 1.6 | 仪器可自动分析判读白带样本中有形成分，与人工判读结果相对偏差≤10%； | | | | |
| | 一般参数 | 1.7 | 自动分析样本浊度情况，高浓度样本可由设备自动完成稀释； | | | | |
| | 一般参数 | 1.8 | 仪器支持染色功能； | | | | |
| | 一般参数 | 1.9 | 进样区一次性放置≥70个待测样本，且可自动读取条码无需人工录入； | | | | |
| | 一般参数 | 1.10 | 仪器可自动完成样本前处理即自动添加稀释液，自动洗脱样本，自动完成吸样加样等动作； | | | | |
| | 一般参数 | 1.11 | 可提供形态学+干化学综合报告，同时可提供染色图片，或可支持用户自定义。 | | | | |
| | 一般参数 | 2、干化分析要求： 2.1 | 干化学支持≥6项检测； | | | | |
| | 一般参数 | 2.2 | 采用CCD拍照法对干化学结果进行分析； | | | | |
| | 一般参数 | 2.3 | 仪器对干化学试剂卡具有恒温孵育功能，孵育温度应维持在42℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 3、有形成分分析要求： 3.1 | 形态学支持多个检测项目，可自动识别上皮细胞、白细胞、杆菌、霉菌等有形成分； | | | | |
| | 一般参数 | 3.2 | 可提供有形成分检测形态学全景图，并根据细胞类别汇总提供分类图； | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-----|---|---|--------|---|--------|
| | 一般参数 | 3.3 | 仪器可给出样本清洁度判定结果，并可对清洁度判定规则进行自定义； | | | | |
| | 一般参数 | 3.4 | 具备多层动态扫描功能，高倍视野下支持拍摄≥3层； | | | | |
| | 一般参数 | 3.5 | 高倍镜（X40）下可拍摄动态视频，单个视频时长不少于3s，同时通过动态视频对滴虫进行识别，提高滴虫检出率。 | | | | |
| 【10】糖化血红蛋白分析仪 (A02321900-临床检验设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 40,000 | 1 | 40,000 |
| | 本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 检测原理： 高效液相色谱法。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 检测项目：HbA1c(糖化血红蛋白)，HbF，HbA1a，HbA1b。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 检测速度：≤1.5分钟/测。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 全自动操作，一次性上样≥20个，自动穿刺进样。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 高精度方法学，批内精密度：CV<2%。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 两种报告单位：NGSP/IFCC。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 用血量：≤5ul。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 线性范围：3-18%。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 层析柱寿命：≥3000次。 | | | | |
| 【11】全自动化学发光测定仪 (A02321900-临床检验设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 30,000 | 1 | 30,000 |
| | 本货物共设置了15条参数。 其中：一般参数：15条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 检测速度:≥150T/H;首结果时间: ≤14min。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 测试流程: 一步法；两步法两次分离；两步法一次分离；支持自动样本稀释。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 样本类型:全血，血清，血浆，末梢血，尿液。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 样本量:10-150ul。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 样本一次性TIP头设计，杜绝交叉污染。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 样本进样方式:前置轨道进样，放入区最大可同时放置≥50个样本。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 急诊样本:可随时插入急诊样本。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 可自动开盖、摇匀。（需提供相关证明材料） | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 有HCT测量功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 试剂位:≥14个试剂位，冷藏温度2-8℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 同时分析项目:可同时分析≥14个项目。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 感应功能:液面探测,气泡检测,堵针检测，温度上报。 | | | | |
| | 一般参数 | 13 | 光学系统:光电倍增管光子计数器。 | | | | |
| | 一般参数 | 14 | 可不停机添加试剂，耗材等。 | | | | |
| | 一般参数 | 15 | 故障可自我诊断。 | | | | |
| 【12】全自动化学发光测定仪 (A02321900-临床检验设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 80,000 | 1 | 80,000 |
| | 本货物共设置了10条参数。 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------|-----|---|---|---------|---|---------|
| 床检验设备) | 其中：一般参数：10条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 检测速度: ≥200T/H。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 样本位: ≥120个。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 急诊功能: 24小时待机, 标本随到随测, 具有急诊标本插入功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 样本上机模式: 可直接使用原始采血管、微量样本杯。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 试剂仓具备4-8℃冷藏功能, 试剂机内稳定期不少于28天。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 试剂位: 冷藏试剂位≥65个。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 异常报警功能: 具备物料、试剂用量监测, 清洗液, 纯水、废液液位监测。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 装载反应杯量: 一次装载反应杯≥800个。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 测定方法: 一步法, 两步法均可。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 孵育位: ≥120个。 | | | | |
| 【13】全自动血培养系统(A02321900-临床检验设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 200,000 | 1 | 200,000 |
| | 本货物共设置了13条参数。 其中：一般参数：13条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 适用范围: 通过体外培养的方式检测正常条件下人体血液或其他无菌体液中的微生物。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 运行过程中可任意装瓶及实时卸瓶。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 培养方式: 采用模组独立加热技术, 温度精度≤±0.5℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 单个培养箱可独立分成≥3个加热模组, 每台仪器最多独立分成≥6个加热模组, 每个模组可设置不同的培养温度。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 仪器内置扫描装置。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 自动检测功能: 仪器可自动检测, 自动校正, 自动对阳性及阴性结果提供声、光、色三级报警, 自动存储信息。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 自定义功能: 支持根据需求设定不同的培养周期, 支持每个培养模块单独设置培养温度; 支持数据导出功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 物联功能: 仪器配套物联系统, 可放置在不同的科室, 数据可实时传送到主机, 进行统一监管。(提供如彩页或软件截图等相关证明材料) | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 检测时间: 最快检测阳性时间: ≤4小时, 支持48小时延迟上机。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 仪器容量: ≥120个瓶位, 由两个培养模块组成, 可通过增加培养模块实现瓶位扩增。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 整机一体化设计, 无需外接显示器。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | ≥7寸触摸屏, 屏幕可多方位旋转。 | | | | |
| | 一般参数 | 13 | 运行环境: 全中文操作界面。 | | | | |
| 【14】细菌鉴定及药敏分析系统(A02321900-临床检验设备) | 否 | 否 | 否 | 台 | 320,000 | 1 | 320,000 |
| | 本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 鉴定种类: 提供临床常见11大类, 超过500种病原菌, 包含肠杆菌、非发酵菌、链球菌(肠球菌)、葡萄球菌(微球菌)、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌等。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 药敏种类: 提供临床常见≥200种抗生素, 根据最新CLSI标准、EUCAST标准及相关指导性文件分析MIC, | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|-----|---|---------------------------------|--|---|--|---|--|---------|--|---|--|---------|
| | | | 能够报告MIC和S、I、R敏感度。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 仪器容量：仪器可同时容纳≥60个测试卡。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 具有仪器开机自检功能。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 仪器具备自动检测与手工录入功能，用户可查询和修改报告。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 自动检测功能：仪器可自动识别条形码、自动孵育、自动判读结果和自动废弃试剂板等。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 配备自动加样仪，可在生物安全柜内自动加样，避免样本污染确保生物安全。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 具有自动添加辅助试剂功能。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 软件可实现综合数据统计分析，预置≥20余项临床检测针对细菌抗菌药物的常用统计分析，可根据医院需求增加统计项目。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 具备院内微生物感染管理功能、支原体分析软件可统计分析支原体检测结果。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 具备高级专家系统，可提供≥20种示天然耐药及特殊耐药表型，如MRSA、MRCNS、ESBL、β-LAC、ICR、HLAR、CRE、CRKPN、CRAB、CRPAE、VRE等修正结果并对药敏结果进行科学注释。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 高级专家系统可提示药敏报告中不合理现象以及临床医师用药时要注意的问题等。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 13 | 抗生素优化组合，根据CLSI制定的临床用药标准，将抗菌药物分A、B、C、U、O、Inv组报告药敏结果。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 14 | 鉴定药敏数据可直接导出。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 15 | 机身结构：采用主机一体化结构设计，计算机系统、显示系统、鉴定药敏读板系统为一体化结构。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 16 | 运行环境：支持Windows系统，全中文操作界面。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 17 | 配套测试板种类：肠杆菌、非发酵菌、链球菌（肠球菌）、葡萄球菌（微球菌）、真菌、棒状杆菌、奈瑟氏球菌/嗜血杆菌鉴定药敏复合测试板和单药敏板，并可根据临床需求定制科研用的药敏板。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 18 | 配套真菌药敏板，可检测酵母样真菌、隐球菌、曲霉菌，药物≥9种，拥有新型三唑类药物艾莎康唑。（提供说明书或技术白皮书等相关证明材料） | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 19 | 配套测试卡孔位：具备96孔和120孔鉴定药敏测试卡，采用微量肉汤稀释法，抗生素浓度常见4-7个浓度梯度。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 20 | 配套≥120测试板需所有药物浓度设置满足CLSI质控标准，保证产品质量。 | | | | | | | | | | | |
| | 【15】全自动 荧光定量分析 仪（ A02321900-临 床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 120,000 | | 2 | | 240,000 |
| 本货物共设置了15条参数。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 其中：一般参数：15条。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 参数类型 | | 参数名 | | 参数值 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 1 | | 样品容量：≥96×0.2ml。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 2 | | 适用耗材：0.2ml 单管，8×0.2ml 排管，96 孔板。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 3 | | 反应体系：20ul～120ul，支持快速反应模式体系。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 4 | | 温度控制范围：4℃ ～ 100℃。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 5 | | 升温速度：最大升温速度不小于 3.5℃。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 6 | | 降温速度：最大降温速度不小于 2.5℃。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 7 | | 控温精度：≤0.1℃。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 8 | | 温度均一性：±0.25℃。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 9 | | 激发光源：卤钨灯。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 10 | | 激发光波长范围：380nm—780nm。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 11 | | 检测光波长范围：380nm—780nm。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 12 | | 检测通道数：≥4。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 13 | | 分辨率：单重反应低至 1.5 倍变化。 | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------|--|---|--------|---|--------|
| | 一般参数 | 14 | 软件功能：软件功能丰富，可通过染料及探针实现绝对定量、扩增效率计算、熔解曲线等。 | | | | |
| | 一般参数 | 15 | 配套配备打印机1台。 | | | | |
| 【16】全自动核酸提取仪（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 20,000 | 1 | 20,000 |
| | 本货物共设置了11条参数。 其中：一般参数：11条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 样本通量：可根据样本数自行设置，磁珠法一次最多可以处理≥32个样本。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 处理体积：20-1000 μ l。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 磁珠收集效率：≥95%。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 污染控制：HEPA过滤，紫外灯灭菌。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 磁棒：32（8，16，24，32可以独立拆卸）。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 深孔板位数：≤2块。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 加热模块：≥4块。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 加热温度：10～99° C。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 噪音分贝：<60db。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 深孔板类型：微量96深孔板（20? 1000 μ l）。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 支持条形码跟踪样本。 | | | | |
| 【17】全自动血型分析仪（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 50,000 | 1 | 50,000 |
| | 本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 用途：全自动完成ABO、Rh（D）血型及不规则抗体筛选、交叉配血等实验。从样品扫描、加样、稀释、加试剂、孵育、离心、判读结果，全部自动完成，无需人工干预。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 适用卡型：8孔微柱凝胶卡；微柱凝胶血型卡试剂与投标的全自动血型分析仪须为同一品牌产品。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 处理速度：自标本扫码到结果报告，每小时可完成血型鉴定≥42卡/小时。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 工作模式：循环进样、持续进卡；多项目并行工作，可自定义每个标本的检测项目，可对同一批样本同时提交ABO血型定型、Rh（D）血型定型、不规则抗体、交叉配血等检测项目。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 机械臂：≥2个独立的机械臂，实验中两个机械臂同步运行，并列加样和移卡。 | | | | |
| | 一般参数 | 6. 加样系统要求：6.1 | 加样通道：≥2个加样通道，液体置换加样原理。 | | | | |
| | 一般参数 | 6.2 | 液体探测：所有加样通道均具有液面探测和凝块检测及报警功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 6.3 | 加样精度：加样量10ul、精确度（CV）≤3%、准确度±5%；加样量50ul、精确度（CV）≤2%、准确度±2%；加样量100ul、精确度（CV）≤1%、准确度±2%； | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 标本位：≥96个，原始标本试管上机。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 标本稀释：使用96孔深孔板稀释标本。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 新卡位：可一次性放置待检新卡≥48张。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 试剂位：≥10个血型试剂位，采用回转式自动混匀；另有≥2个盐水试剂瓶。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 孵育器：≥24卡位孵育器，37℃恒温；孵育区域工作时全部密封。孵育器与离心机须为2个独立的模块，不可共用在同一模块上。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 离心机：每台离心机卡位≥24卡位，转速：0～2000r/min。 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|----------------------|---|--|---------------------------------------|---|---|---|--------|--------|---|---|--------|--------|
| | 一般参数 | 13 | 判读系统：高分辨率彩色CCD成像判读，图片真实、直观，未经处理；原始图像可永久保存。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 14、条码扫描系统： ： 14.1 | 标本条码扫描：标本条码扫描仪≥1个，在装载标本时自动扫描标本条码，不可使用手持式条码扫描枪； | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 14.2 | 凝胶卡条码扫描仪：凝胶卡条码扫描仪≥1个，通过扫描凝胶卡上条码自动识别血型卡类型，避免凝胶卡错用。凝胶卡条码扫描仪同标本条码扫描仪为两个独立的模块，不可共用。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 15 | 安全和报警：具备可全密闭的外观结构；具备声音、警示灯的双重报警系统功能。 | | | | | | | | | | | |
| 【18】血栓弹力图仪（ A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 70,000 | | 1 | | 70,000 | |
| | 本货物共设置了10条参数。 其中：一般参数：10条。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 参数类型 | | 参数名 | | 参数值 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 1 | | 检测方法：电磁法检测，采用血栓弹力图经典的悬垂丝设计，保证结果的可溯源性。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 2 | | 血栓弹力图仪为一体设计，含有显示与控制部分，无需外接电脑。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 3 | | 具有四个相互独立的检测通道，通道之间互不干扰。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 4 | | 具有USB接口，支持外接扫码枪，实现患者信息自动录入。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 5 | | 具有自动停止检测功能。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 6 | | 血栓弹力图仪的通道检测参数（R、K、α、MA）。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 7 | | 可连接电子移液器。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 8 | | 具备有线和无线两种连接网络的方式。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 9 | | 具备含有高岭土和组织因子两种成分的凝血激活试剂的快速检测。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 10 | | 具有正常水平的血栓弹力图仪专用质控品。 | | | | | | | | | |
| | 【19】生物安全柜（ A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 20,000 | | 1 | | 20,000 |
| 本货物共设置了12条参数。 其中：实质性参数：1条；一般参数：11条。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 参数类型 | | 参数名 | | 参数值 | | | | | | | | | | |
| ★ | | 1 | | 分类：A2型。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 2 | | 长度：≥1100mm。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 3 | | 平均下降风速：0.33±0.025m/s。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 4 | | 平均吸入口风速0.53±0.025m/s。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 5 | | 系统排风总量：360 m3/h。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 6 | | 噪音等级：≤67dB（A）。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 7 | | 照明：≥1000lx。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 8 | | 过滤效率：对0.12 μ m颗粒过滤效率≥99.9995%。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 9 | | 使用人数：1—2人。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 10 | | 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10 ⁻⁵ 。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 11 | | 产品安全性：菌落数≤5CFU/次。 | | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 12 | | 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次。 | | | | | | | | | | |
| 【20】生物安全柜（ A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 20,000 | | 2 | | 40,000 | |
| | 本货物共设置了12条参数。 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----|--|---|--------|---|--------|
| | 其中：实质性参数：1条；一般参数：11条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | ★ | 1 | A2型。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 长度≥1500mm。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 平均下降风速：0.33±0.025m/s。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 平均吸入口风速0.53±0.025m/s。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 系统排风总量：520 m ³ /h。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 噪音等级：≤67dB（A）。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 照明：≥1000lx。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 过滤效率：对0.12 μm颗粒过滤效率≥99.9995%。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 使用人数：1—2人。 | | | | |
| | 一般参数 | 10 | 人员安全性：用碘化钾（KI）法测试，前窗操作口的保护因子应不小于1×10 ⁻⁵ 。 | | | | |
| | 一般参数 | 11 | 产品安全性：菌落数≤5CFU/次。 | | | | |
| | 一般参数 | 12 | 交叉污染安全性：菌落数≤2CFU/次。 | | | | |
| 【21】立式压力蒸汽灭菌器（A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 12,000 | 1 | 12,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | |
| | 其中：实质性参数：1条；一般参数：4条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 容积：≥50L。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 压力表量程：0-0.4MPa。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 灭菌腔体温度均匀性：≤2℃。 | | | | |
| 【22】立式压力蒸汽灭菌器（A02321900-临床检验设备） | 一般参数 | 4 | 具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。 | | | | |
| | ★ | 5 | 供应商须协助采购人办理特种设备使用许可证，费用已含在投标报价中。（须提供承诺说明等证明材料） | | | | |
| | 否 | 否 | 否 | 台 | 12,000 | 2 | 24,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | |
| | 其中：实质性参数：1条；一般参数：4条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 容积：≥100L。 | | | | |
| 【23】二氧化碳培养箱（A02321900-临床检验设备） | 一般参数 | 2 | 压力表量程：0-0.4MPa。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 灭菌腔体温度均匀性：≤2℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 具有防干烧报警、超压自泄、超温保护、电力安全保护，所有报警具有声光警示。 | | | | |
| | ★ | 5 | 供应商须协助采购人办理特种设备使用许可证，费用已含在投标报价中。（须提供承诺说明等证明材料） | | | | |
| | 否 | 否 | 否 | 台 | 20,000 | 1 | 20,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|--------------|---|-----------------------|----------------------|----------------------------|--|---|--|--------|--|---|--|--------|--|
| | 一般参数 | 1 | 公称容积：≥160L。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 控温范围：室温+5～60℃。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | CO2控制方式：IR红外线传感器（MH）。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 浓度控制范围：0～20（vol%）。 | | | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 浓度控制误差：0.5%。 | | | | | | | | | | | |
| 【24】恒温解冻箱（血浆解冻）（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 20,000 | | 1 | | 20,000 | |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 参数类型 | | 参数名 | | 参数值 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 1 | | 解冻方式：水浴式。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 2 | | 循环能力：≥20L/min。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 3 | | 控制范围：室温～60℃。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 4 | | 化浆量：0～15袋。 | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 5 | | 解冻时间：≤20分钟。 | | | | | | | | | | |
| 【25】血小板保存箱（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 20,000 | | 1 | | 20,000 | |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 参数类型 | | 参数名 | | 参数值 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 1 | | 控温范围：22.0℃±2.0℃。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 2 | | 控温精度：±0.1℃。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 3 | | 振荡频率：≥50周/分钟。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 4 | | 振荡幅度：50mm±5。 | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 5 | | 工作方式：连续左右往复，水平振荡。 | | | | | | | | | | |
| 【26】医用低温保存箱（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 40,000 | | 1 | | 40,000 | |
| | 本货物共设置了8条参数。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：8条。 | | | | | | | | | | | | | |
| | 参数类型 | | 参数名 | | 参数值 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 1 | | 样式：立式。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 2 | | 有效容积：≥300（L）。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 3 | | 过滤网可拆卸，清洗方便。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 4 | | 保温材料：采用加厚保温层。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 5 | | 高效压缩机，低噪音风扇电机，节能高效。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 6 | | 精确控温：最低可保持-86℃。 | | | | | | | | | |
| | 一般参数 | | 7 | | 开机延时和停机间隔保护功能，键盘锁定和密码保护功能。 | | | | | | | | | |
| 一般参数 | | 8 | | 配蓄电池，断电状态可持续为温度报警供电。 | | | | | | | | | | |
| 【27】血液冷藏箱（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | | 否 | | 台 | | 20,000 | | 1 | | 20,000 | |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------|-----|---|---|-------|---|--------|
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 立式冷藏箱。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 容积：≥250L。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 微电脑温度控制系统。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 可通过设定使箱内温度保持在4℃±1℃范围内，显示精度0.1℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 具有完善的声光报警功能。 | | | | |
| 【28】恒温水浴箱（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 400 | 3 | 1,200 |
| | 本货物共设置了3条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：3条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 有效容积：≥25升。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 内胆：不锈钢。 | | | | |
| 【29】医用冷藏箱（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 8 | 32,000 |
| | 本货物共设置了7条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：7条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 样式：立式。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 有效容积：≥720L。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 温控范围：2～8℃。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 门体带锁设计，存储物品安全。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 具备自然化霜功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 断电报警后，蓄电池可提供不少于48小时显示及报警功能，并为温度记录打印机、USB端口供电。 | | | | |
| 【30】低速离心机（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 1 | 4,000 |
| | 本货物共设置了4条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：4条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 最高转速：≥4800r/min。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 转速精度：±20r/min。 | | | | |
| 【31】脱帽离心机（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 8,000 | 2 | 16,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 最高转速：≥4800r/min。 | | | | |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|--------------|--|-------------------|---|---|-------|---|--------|
| | 一般参数 | 1 | 最高转速：≥3800r/min。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 最大离心力：≥3300×g。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 3、定时范围：0～90min。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 转速精度：±20rpm。 | | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 脱帽水平转子≥80孔。 | | | | | |
| 【32】台式高速离心机(A02321900-临床检验设备) | 否 | | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 1 | 4,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 最高转速：≥16000r/min。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 最大相对离心力：≥20920×g。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 转速精度：±20r/min。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 电机：变频无刷电机。 | | | | | |
| 一般参数 | 5 | 电机功率：≥450W。 | | | | | | |
| 【33】脱帽离心机(A02321900-临床检验设备) | 否 | | 否 | 否 | 台 | 6,000 | 1 | 6,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 最高转速：≥3800r/min。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 最大离心力：≥3100×g。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 定时范围：0～90min。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 转速精度：±20rpm。 | | | | | |
| 一般参数 | 5 | 水平转子：≥48孔。 | | | | | | |
| 【34】医用冷藏箱(A02321900-临床检验设备) | 否 | | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 1 | 4,000 |
| | 本货物共设置了6条参数。 | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：6条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 样式：立式。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 有效容积：≥300L。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 箱体配锁，防止随意开启。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 箱内配有LED照明功能。 | | | | | |
| 一般参数 | 5 | 高亮度数码显示，在2～8℃范围内任意设定。 | | | | | | |
| 一般参数 | 6 | 完善的声光报警功能：具有高温报警、低温报警、传感器故障报警、开门报警等多种声光报警功能，物品存放更安全。 | | | | | | |
| 【35】电热恒温培养箱(A02321900-临床检验设备) | 否 | | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 3 | 12,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 | | | | | | | |
| | 其中：一般参数：5条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|-----|---|---|---|-------|---|--------|
| | 一般参数 | 1 | 温度范围：室温+5° C～60° C。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 温度均匀度：≤±1° C。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 温度波动度：≤±0.5° C。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 加温方式：底部加热方式。 | | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 能超温报警、温度探头损坏报警。 | | | | | |
| 【36】B族链球菌培养分析系统（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 1 | 4,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 配套采样拭子，培养B族链球菌，提升检出率，减少杂菌对检测结果的影响。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 管装固体增菌培养，培养基中主要含有月示蛋白胨、葡萄糖、马血清、显色剂、抑制剂、琼脂等物质；B族链球菌在培养基中快速生长并显色，从而达到鉴别的目的。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 培养基具有显色鉴定功能，管身带凹槽。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 为保证检验结果的准确性，培养基要有专用的监测仪配套使用。 | | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 监测仪可同时温育≥36例样本，可编号，样本可单独计时与温育。 | | | | | |
| 【37】医用冷藏冷冻箱（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 3 | 12,000 |
| | 本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 样式：立式，双门。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 有效容积：≥290L（上、下两层）。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 高精度微电脑温度控制系统，冷藏温度2～8℃、冷冻温度-10～-26℃可调。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 完善的声光报警：具有高低温报警、传感器故障报警等多种报警功能，物品存储更安全。 | | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 具有开机延时、停机间隔、断电保护等保护功能，确保运行可靠。 | | | | | |
| 【38】医用离心机（血型血清学专用）（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 1 | 4,000 |
| | 本货物共设置了6条参数。 其中：一般参数：6条。 | | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 微机控制，直流无刷电机。 | | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 自动平衡，具有容量大，离心腔内温升较小。 | | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 配电子门锁，故障自动报警识别。 | | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 最高转速：≥4400r/min。 | | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 最大相对离心力：2000×g。 | | | | | |
| 【39】全自动血沉仪（A02321900-临床检验设备） | 否 | | 否 | 否 | 台 | 6,000 | 1 | 6,000 |
| | 本货物共设置了7条参数。 其中：一般参数：7条。 | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|-------------------------------|-----------------|---|---|--------|---|--------|
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 测量方法：定时扫描红外光电检测。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 分析结果：血沉值、压积。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 样品位：≥30个。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 检测速度：≥60标本/H。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 条码扫描仪：可连接。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 测量精度：<0.2mm。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 数据再现能力：测试结果可再次查询，包括沉降曲线。 | | | | |
| 【40】双目显微镜（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 4 | 16,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 光学系统：无限远光学矫正系统，齐焦距离为国际标准45mm。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 载物台：钢丝传动，无齿条结构。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 照明系统：LED光源。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 目镜：10X，带眼罩，视场数≥20。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 物镜：平场消色差物镜4X（N.A.≥0.1 W.D≥27）、10X（N.A.≥0.25 W.D≥8）、40X（N.A.≥0.65 W.D≥0.6）、100X（N.A.≥1.25 W.D≥0.12）。 | | | | |
| 【41】洁净工作台（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 10,000 | 2 | 20,000 |
| | 本货物共设置了5条参数。 其中：一般参数：5条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 分类：垂直层流、单面操作。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 气流流速：0.30~0.45m/s。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 照明：≥300lx。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 产品安全性：菌落数≤0.5CFU/30min。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 具有紫外灯、风机预约定时功能。 | | | | |
| 【42】不间断电源（UPS电源）（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 50,000 | 1 | 50,000 |
| | 本货物共设置了21条参数。 其中：一般参数：21条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1、主机 1台： 1.1 | UPS类型：工频在线式； | | | | |
| | 一般参数 | 1.2 | UPS额定容量80KVA/64KW； | | | | |
| | 一般参数 | 1.3 | 动态瞬变范围：输出0~50%~100%时≤5%，恢复时间≤10ms； | | | | |
| | 一般参数 | 1.4 | 逆变过载能力：110%≥300 Min,125%≥10 Min,150%≥1 Min； | | | | |
| | 一般参数 | 1.5 | 转换时间：0秒； | | | | |
| | 一般参数 | 1.6 | 谐波失真：线性负载<3%，非线性负载<5%； | | | | |
| | 一般参数 | 1.7 | ≥7英寸全彩触摸幕中/英文面板； | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|---|--------|---|--------|
| | 一般参数 | 1.8 | 大容量的日志记录，可以记录历史事件和报警信息不少于1000条； | | | | |
| | 一般参数 | 1.9 | 最大充电电流：0.2A×C10； | | | | |
| | 一般参数 | 1.10 | 充电时间：≤12小时； | | | | |
| | 一般参数 | 1.11 | 保护功能：输入过压、欠压，输出过载、短路，逆变器过温，电池欠压、过压； | | | | |
| | 一般参数 | 1.12 | 配备智能化电池管理功能； | | | | |
| | 一般参数 | 1.13 | 冗余并机：N+X并机冗余：可直接并机，无需增加任何附件。可支持≥6台并机； | | | | |
| | 一般参数 | 1.14 | 噪音：＜60dB； | | | | |
| | 一般参数 | 1.15 | 平均无故障时：≥30万小时； | | | | |
| | 一般参数 | 1.16 | 要求带脚轮，方便移动。 | | | | |
| | 一般参数 | 2、蓄电池 64只： 2.1 | 设计使用寿命≥5年； | | | | |
| | 一般参数 | 2.2 | 额定电压：12V； | | | | |
| | 一般参数 | 2.3 | 正负极性端子有明显标志，便于连接； | | | | |
| | 一般参数 | 2.4 | 为方便维护电池采用主机同品牌。 | | | | |
| | 一般参数 | 3、电池箱 2套： | 32节，定制（包含250A直流空开关，开关水箱）。 | | | | |
| 【43】医用清洗器（纯水机）（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 套 | 50,000 | 1 | 50,000 |
| | 本货物共设置了9条参数。 其中：一般参数：9条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 产水量：≥200L/H。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 系统采用智能集成电路控制板，自动产水、供水和停机，并具备纯水制备与待机功能；具有自动脉冲冲洗功能。 | | | | |
| | 一般参数 | 3 | 具备无水保护，压力保护等多种安全自锁装置，运行状态及参数在线显示。 | | | | |
| | 一般参数 | 4 | 设备采用定量耗材管理系统，可根据用户用水水质情况、耗材失效进行提示，及时告知客户设备运行情况。 | | | | |
| | 一般参数 | 5 | 具备自动保护和报警功能，如果系统局部出现问题，系统自动停机等。 | | | | |
| | 一般参数 | 6 | 设备具有连续不间断制水时间过长保护功能，防止设备耗材更换不及时、操作时间过长导致配件提前老化。 | | | | |
| | 一般参数 | 7 | 恒压供水系统采用全自动水泵控制器控制。 | | | | |
| | 一般参数 | 8 | 采用注塑式大容量一体化离子交换柱，耗材更换简单。 | | | | |
| | 一般参数 | 9 | 若自来水水压临近启动点波动过大频繁启动，设备设有程序触摸按键应急启动。 | | | | |
| 【44】微量振荡器（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 400 | 1 | 400 |
| | 本货物共设置了1条参数。 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 运行模式：连续、定时。 | | | | |
| 【45】水平旋转摇床（ A02321900-临床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 1,600 | 1 | 1,600 |
| | 本货物共设置了1条参数。 | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------------|-----|-------------------|---|-------|---|-------|
| | 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 速度范围40-230rpm。 | | | | |
| 【46】紫外线灯车（ A02321900-临 床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 400 | 3 | 1,200 |
| | 本货物共设置了3条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：3条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 碳钢制作双灯管结构。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 灯管功率：≥30W*2。 | | | | |
| 【47】高速台式离心机（ A02321900-临 床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 4,000 | 1 | 4,000 |
| | 本货物共设置了3条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：3条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 最高转速：≥16500r/min。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 最大相对离心力：≥22150×g。 | | | | |
| 【48】手掌式离心机（ A02321900-临 床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 400 | 2 | 800 |
| | 本货物共设置了2条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：2条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 最大转速：≥7000rpm。 | | | | |
| | 一般参数 | 2 | 最大相对离心力：≥2680×g。 | | | | |
| 【49】旋涡混匀器（ A02321900-临 床检验设备） | 否 | 否 | 否 | 台 | 400 | 2 | 800 |
| | 本货物共设置了1条参数。 | | | | | | |
| | 其中：一般参数：1条。 | | | | | | |
| | 参数类型 | 参数名 | 参数值 | | | | |
| | 一般参数 | 1 | 震荡频率：≥2500次/分。 | | | | |

本包其他评审要求

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 需求描述 |
|----|--------|------|---|
| 1 | 经验业绩 | 商务 | 提供近3年以来所投核心产品同型号设备的销售业绩，以展现有经验完成项目相关要求。 |
| 2 | 供货安装调试 | 商务 | 1、供应商针对本项目提供详细的配送安装调试验收实施方案，以保障所投产品设备能按 |

| | | |
|---|---------|---|
| | 服务及培训服务 | <p>时、按质验收合格、交付完成。</p> <p>2、产品设备安装调试完成后，供应商针对本项目提供详细的培训服务方案，以保障医院相关科室使用人员熟悉设备操作、了解简要故障处理等内容。</p> |
| 3 | 合同商务 | <p style="text-align: center;">政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：</p> <p>（2）采购计划编号：</p> <p>（3）项目内容：</p> <p>（4）是否分包： 。</p> <p>（5）项目负责人： 。</p> <p>（6）联系电话： 。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>（1）合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>（2）具体标的见附件。</p> <p>（3）合同定价方式： “ 固定总价 ” “ 固定单价 ” “ 成本补偿 ” “ 绩效激励 ”</p> <p>（4）付款方式（按项目实际勾选填写）：</p> <p><input type="checkbox"/> 全额付款： <u>（应一次性支付全部合同款项）</u></p> <p><input type="checkbox"/> 预付款： <u>（应明确预付款的支付比例和支付条件）</u></p> <p><input type="checkbox"/> 分期付款： <u>（应按照季度分期支付合同款项）</u></p> |

☐ 成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

☐ 绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体：_。

(2) 验收方式：_。

(3) 验收标准：_。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p> <p>附件：具体标的明细、分包合同等。</p> <p>甲 方：（公章） 乙 方：（公章）</p> <p>法定代表人：_法定代表人：</p> <p>委托代理人：_委托代理人：</p> <p>电 话：_电 话：</p> <p>传 真：_传 真：</p> <p>开 户 银 行：</p> <p>账 号：</p> <p>政府采购合同通用条款</p> <p>1. 定义</p> <p>1.1 合同当事人</p> <p>（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。</p> <p>1.2 本合同下列术语应解释为：</p> <p>（1）“合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。</p> <p>（2）“合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。</p> <p>（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。</p> <p>（4）“服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(5) “合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。</p> <p>(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>2. 合同的适用范围</p> <p>2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。</p> <p>2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。</p> <p>3. 合同标的及金额</p> <p>3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。</p> <p>4. 合同价款</p> <p>4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。</p> <p>5. 履行合同的时间、地点和方式</p> <p>5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。</p> <p>6. 货物的验收</p> <p>6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。</p> <p>6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。</p> <p>6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。</p> <p>6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。</p> <p>6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。</p> <p>6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。</p> <p>6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>7. 货物包装要求</p> <p>7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。</p> <p>7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。</p> <p>8. 运输和保险</p> <p>8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。</p> <p>8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。</p> <p>9. 质量标准和保证</p> <p>9.1 质量标准</p> <p>(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第五章“技术要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。</p> <p>(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。</p> <p>(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。</p> <p>9.2 保证</p> <p>(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。</p> <p>(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。</p> <p>(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。</p> <p>(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。</p> <p>(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。</p> <p>10. 权利瑕疵担保</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。</p> <p>10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。</p> <p>10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。</p> <p>11. 知识产权保护</p> <p>11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。</p> <p>11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。</p> <p>11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。</p> <p>12. 保密义务</p> <p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> |
|--|--|---|

| | | |
|--|--|--|
| | | <p>(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；</p> <p>(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；</p> <p>(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；</p> <p>(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；</p> <p>(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。</p> <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <p>①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。</p> <p>②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。</p> <p>③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。</p> <p>(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。</p> <p>15.2 迟延交货的违约责任</p> <p>(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。</p> <p>(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。</p> |
|--|--|--|

| | | |
|--|--|---|
| | | <p>(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。</p> <p>16. 合同的变更</p> <p>16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。</p> <p>16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。</p> <p>16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。</p> <p>17. 合同中止与终止</p> <p>17.1 合同的中止</p> <p>(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；</p> <p>(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。</p> <p>17.2 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。</p> <p>(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。</p> <p>(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。</p> <p>18. 合同转让和分包</p> <p>18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。</p> <p>18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。</p> <p>19. 不可抗力</p> |
|--|--|---|

| | | | | | | | | | | | |
|-------|---------|--|-------|---------|---------------|-------|--|------------------|-------|------|---------------|
| | | <p>19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。</p> <p>19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。</p> <p>19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。</p> <p>20. 解决争议的方法</p> <p>20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。</p> <p>20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。</p> <p>20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。</p> <p>21. 法律适用</p> <p>21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。</p> <p>22. 通知</p> <p>22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，</p> <p>22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。</p> <p>23. 合同未尽事项</p> <p>23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。</p> <p>24. 合同生效</p> <p>24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。</p> <p style="text-align: center;">第三节 政府采购合同专用条款</p> <table border="1"> <tr> <td>本章第二节</td><td>甲方名称、地址</td><td>名 称：永州市第四人民医院</td></tr> <tr> <td>第1.1款</td><td></td><td>地 址：永州市零陵区前进街22号</td></tr> <tr> <td>本章第二节</td><td>项目现场</td><td>永州市第四人民医院指定地点</td></tr> </table> | 本章第二节 | 甲方名称、地址 | 名 称：永州市第四人民医院 | 第1.1款 | | 地 址：永州市零陵区前进街22号 | 本章第二节 | 项目现场 | 永州市第四人民医院指定地点 |
| 本章第二节 | 甲方名称、地址 | 名 称：永州市第四人民医院 | | | | | | | | | |
| 第1.1款 | | 地 址：永州市零陵区前进街22号 | | | | | | | | | |
| 本章第二节 | 项目现场 | 永州市第四人民医院指定地点 | | | | | | | | | |

| | | | | | |
|---|------|----|--|-------------------|--|
| | | | 第1.2（6）项 | | |
| | | | 本章第二节 第5.1款 | 履行合同的时间 、地点及方式 | <p>时间：合同签订60个工作日内完成产品的安装、调试及验收，并负责提供相关售后配套服务。</p> <p>地点：永州市第四人民医院指定地点。</p> <p>履行方式：供应商负责产品设备的运输、保管、安装调试直至验收合格，并提供相关售后配套服务。</p> |
| | | | 本章第二节 第9.2（1）项 | 质量保证期 | <p>详见采购需求。</p> <p>质保期从采购人签署安装验收合格之日起开始计算。</p> |
| | | | 本章第二节 第9.2（3）项 | 响应时间 | 详见采购需求。 |
| | | | 本章第二节 第13.5款 | 合同价款支付方式和条件 | 货物配送到采购方指定地点，安装、调试完成并验收合格三个月后，采购人支付合同总金额的90%，两年质保期结束后支付余款（合同总金额10%）。 |
| | | | 本章第二节 第14.2（5）款 | 乙方提供的其他服务 | 详见采购需求。 |
| | | | 本章第二节 第23.1款 | 合同未尽事项 | 双方友好协商处理。 |
| | | | | | |
| 4 | 其他要求 | 商务 | ★采购方负责提供实验室场地，供应商须负责对实验室场地进行建设调整，使其符合实验室管理规范，并达到所投产品使用及运行条件的环境，所涉及费用包含在投标总价中。（须提供相关承诺、说明等证明材料） | | |

| | | | |
|---|----------|----|---|
| | | | |
| 5 | 售后质保服务要求 | 商务 | <p>1、质保期要求：所有产品质保期2年，核心产品要求原厂质保服务。（须提供相关证明资料或承诺说明）</p> <p>2、响应时效：供应商提供7×24小时免费电话支持服务热线，遇到电话无法解决的问题，应迅速响应采购人要求，48小时内派遣相关质保服务人员抵达现场提供技术服务；遇到无法及时解决的质保故障，分析故障并提供应急备用方案。</p> |
| 6 | 项目要求及说明 | 财务 | <p>1、本项目委托代理编号为0623-2471N1102027。</p> <p>2、本采购项目打包确定中标人、包中内容不予拆分。供应商必须对完整的包进行投标，不得仅对包中部分标的投标，否则视为投标无效。</p> <p>3、本采购项目预算为460万，最高限价为400万。供应商的投标报价为包干价，包含本采购项目各设备采购、供应、安装调试、售后服务、税金等涉及到的所有费用，采购人不再额外支付其他费用。供应商的投标报价不得超过采购项目预算，也不得超过最高限价（即本项目各产品投标报价总和不得超过400万），否则视为投标无效。</p> |

本包的评分规则

| 序号 | 分数性质 | 分数类型 | 分值 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 评分规则描述和上传证明材料要求 |
|----|------|------|----|------------|----------|---|
| 1 | 客观分 | 报价分 | 30 | 否 | 无 | 【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分 |
| 2 | 主观分 | 商务分 | 8 | 是 | 图片 | <p>【供货安装调试服务及培训服务】的评分规则：供应商根据采购需求提供的所投产品的配送安装调试验收实施方案及培训服务方案，包括但不限于①配送、安装计划③调试、协助验收计划③培训服务内容（计划）④培训服务人员配置等内容，未提供方案本项计0分，有标题无实质性描述每个内容扣2分，其中每处缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，规范及标准错误，不利于项目实施，不可能实现的情形等任意一种情形）</p> <p>【供货安装调试服务及培训服务】的上传证明材料要求：供应商根据采购需求针对本项目提供详细的配送安装调试验收实施方案及培训服务方案。</p> |
| 3 | 主观分 | 商务分 | 8 | 是 | 图片 | 【售后质保服务要求】的评分规则：供应商根据采购需求提供的所投产品的售后质保 |

| | | | | | | |
|---|-----|-----|----|---|----|--|
| | | | | | | <p>服务方案，包括但不限于①质保服务内容（计划）②质保服务人员配置③质保响应时效④质保应急预案处理等内容，未提供方案本项计0分，有标题无实质性描述每个内容扣2分，其中每处缺陷扣1分，扣完为止。（缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，规范及标准错误，不利于项目实施，不可能实现的情形等任意一种情形）</p> <p>【售后质保服务要求】的上传证明材料要求：1、提供质保期（须提供相关证明资料或承诺说明） 2、供应商根据采购需求针对本项目提供详细的质保服务方案。</p> |
| 4 | 客观分 | 商务分 | 10 | 是 | 图片 | <p>【经验业绩】的评分规则：提供近3年以来所投核心产品同型号设备的销售业绩，每提供一份供货合同或中标通知书复印件计2分，满分10分。（相同核心产品业绩不重复计算最多只算1份，计2分，序号1、2、3流水线接受同型号不同配置的业绩）</p> <p>【经验业绩】的上传证明材料要求：提供近3年以来所投核心产品同型号设备的销售业绩，每提供一份供货合同或中标通知书复印件。</p> |
| 5 | / | 偏离分 | 12 | 否 | 无 | <p>【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣12分</p> |
| 6 | / | 偏离分 | 32 | 否 | 无 | <p>【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣4分，最多扣32分</p> |

本包货物类需求的实质性评审(标)规则

| 序号 | 货物名 | 需求名 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|-----------------------|--------------|------------|----------|----------------|
| 1 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 1、基本要求（技术参数） | 是 | 图片 | （须注明流水线配置） |
| 2 | 【19】生物安全柜 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 3 | 【20】生物安全柜 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 4 | 【22】立式压力蒸汽灭菌器 | 5（技术参数） | 是 | 图片 | （须提供承诺说明等证明材料） |
| 5 | 【21】立式压力蒸汽灭菌器 | 5（技术参数） | 是 | 图片 | （须提供承诺说明等证明材料） |
| 6 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 核心产品说明（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 7 | 【5】全自动化学发光分析仪【核 | 核心产品说明（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|------------------|---|----|------------|
| | 心产品】 | | | | |
| 8 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 核心产品说明（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 9 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 核心产品说明（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 10 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 核心产品说明（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 11 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 1（技术参数） | 是 | 图片 | （须注明流水线配置） |
| 12 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 1、基本要求：1.1（技术参数） | 是 | 图片 | （须注明流水线配置） |

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

| 序号 | 货物名 | 需求名 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|---------------------|------------------------|------------|----------|----------|
| 1 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 1.2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 2 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2、各模块基本功能及要求：2.1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 3 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 4 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 5 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 6 | 【1】全自动血液分析 | 2.5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|---------------------|------------|---|----|-------------|
| | 流水线【核心产品】 | | | | |
| 7 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 8 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 9 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 10 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 11 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 12 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 13 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 14 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 15 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.14（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 16 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.15（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 17 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.16（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 18 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.17（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 19 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.18（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|-----------------------------|---|----|-------------|
| | 心产品】 | | | | |
| 20 | 【1】全自动血液分析流水线【核心产品】 | 2.19（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 21 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 2、样本前处理系统 2.1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 22 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 2.2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 23 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 2.3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 24 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 2.4（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 25 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 2.5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 26 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3、全自动化学发光免疫分析仪 3.1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 27 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 28 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 29 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.4（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 30 | 【2】全自动生化免疫分析流水线 | 3.5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|---------------------|---|----|-------------|
| | 【核心产品】 | | | | |
| 31 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 32 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 33 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 34 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 35 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 36 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 37 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 38 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 39 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 3.14（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 40 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4、全自动生化分析仪4.1（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 41 | 【2】全自 | 4.2（技术 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|-----------------------|-------------|---|----|-------------|
| | 动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 参数) | | | |
| 42 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 43 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 44 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 45 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 46 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 47 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.8 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 48 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.9 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 49 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.10 (技术参数) | 是 | 图片 | (需提供相关证明材料) |
| 50 | 【2】全自动生化免疫分析流水线【核心产品】 | 4.11 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 51 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|---------------------|----------|---|----|-------------|
| 52 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 53 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 54 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 55 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 56 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 7（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 57 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 58 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 59 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 60 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 61 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 62 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 63 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 14（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 64 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 15（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 65 | 【3】全自 | 16（技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|---------------------|-----------|---|----|-------------|
| | 动凝血分析流水线【核心产品】 | 数) | | | |
| 66 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 17 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 67 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 18 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 68 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 19 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 69 | 【3】全自动凝血分析流水线【核心产品】 | 20 (技术参数) | 是 | 图片 | (需提供相关证明材料) |
| 70 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 71 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 72 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 73 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 74 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 75 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 76 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 77 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 8 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 78 | 【4】全自动生化分析 | 9 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|----|-------------------|----------|---|----|---------------------------|
| | 仪【核心产品】 | | | | |
| 79 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 10（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供连续3年RELA比对结果和溯源性证明资料） |
| 80 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 81 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 82 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 83 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 14（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 84 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 15（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 85 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 16（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 86 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 17（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 87 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 18（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 88 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 19（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 89 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 20（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 90 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 21（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 91 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 22（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------|---|---|---|
| | 品】 | | | | |
| 92 | 【4】全自动生化分析仪【核心产品】 | 23（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 93 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 94 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 95 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 96 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 97 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 98 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 99 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 100 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 101 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 102 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 103 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 104 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------|---|----|-------------|
| 105 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 13（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 106 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 14（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 107 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 15（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 108 | 【5】全自动化学发光分析仪【核心产品】 | 16（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 109 | 【6】全自动粪便分析仪 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 110 | 【6】全自动粪便分析仪 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 111 | 【6】全自动粪便分析仪 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 112 | 【6】全自动粪便分析仪 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 113 | 【6】全自动粪便分析仪 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 114 | 【6】全自动粪便分析仪 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 115 | 【6】全自动粪便分析仪 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 116 | 【6】全自动粪便分析仪 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 117 | 【6】全自动粪便分析仪 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 118 | 【6】全自动粪便分析仪 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 119 | 【6】全自动粪便分析仪 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 120 | 【6】全自动粪便分析仪 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 121 | 【6】全自 | 13（技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------------------|-------------------------|---|---|---|
| | 动粪便分析仪 | 数) | | | |
| 122 | 【7】精子质量分析仪 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 123 | 【7】精子质量分析仪 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 124 | 【7】精子质量分析仪 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 125 | 【7】精子质量分析仪 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 126 | 【7】精子质量分析仪 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 127 | 【8】全自动尿液分析仪 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 128 | 【8】全自动尿液分析仪 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 129 | 【8】全自动尿液分析仪 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 130 | 【8】全自动尿液分析仪 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 131 | 【8】全自动尿液分析仪 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 132 | 【8】全自动尿液分析仪 | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 133 | 【8】全自动尿液分析仪 | 7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 134 | 【8】全自动尿液分析仪 | 8 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 135 | 【8】全自动尿液分析仪 | 9 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 136 | 【8】全自动尿液分析仪 | 10 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 137 | 【8】全自动尿液分析仪 | 11 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 138 | 【9】阴道分泌物检测仪 (全自动阴道微生态仪) | 1、整机系统要求: 1.1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 139 | 【9】阴道分泌物检测 | 1.2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--------------------------|------------------------|---|---|---|
| | 仪（全自动阴道微生物生态仪） | | | | |
| 140 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 141 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 142 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 143 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 144 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 145 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 146 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 147 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 148 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 1.11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 149 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生物生态仪） | 2、干化分析要求： 2.1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|------------------------|--------------------------|---|---|---|
| 150 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生态仪） | 2.2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 151 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生态仪） | 2.3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 152 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生态仪） | 3、有形成分分析要求： 3.1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 153 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生态仪） | 3.2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 154 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生态仪） | 3.3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 155 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生态仪） | 3.4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 156 | 【9】阴道分泌物检测仪（全自动阴道微生态仪） | 3.5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 157 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 158 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 159 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 160 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 161 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 162 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|----------------|----------|---|----|-------------|
| 163 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 164 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 165 | 【10】糖化血红蛋白分析仪 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 166 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 167 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 168 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 169 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 170 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 171 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 172 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 173 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 8（技术参数） | 是 | 图片 | （需提供相关证明材料） |
| 174 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 175 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 176 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 177 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 178 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 179 | 【11】全自动化学发光测定仪 | 14（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 180 | 【11】全自 | 15（技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|------------------------|---------------|---|---|---|
| | 动化学发光 测定仪 | 数) | | | |
| 181 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 1 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 182 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 2 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 183 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 3 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 184 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 4 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 185 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 5 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 186 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 6 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 187 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 7 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 188 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 8 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 189 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 9 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 190 | 【12】全自 动化学发光 测定仪 | 10 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 191 | 【13】全自 动血培养系 统 | 1 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 192 | 【13】全自 动血培养系 统 | 2 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 193 | 【13】全自 动血培养系 统 | 3 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 194 | 【13】全自 动血培养系 统 | 4 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 195 | 【13】全自 动血培养系 统 | 5 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 196 | 【13】全自 动血培养系 统 | 6 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 197 | 【13】全自 动血培养系 | 7 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|----------|---|----|---------------------|
| | 统 | | | | |
| 198 | 【13】全自动血培养系统 | 8（技术参数） | 是 | 图片 | （提供如彩页或软件截图等相关证明材料） |
| 199 | 【13】全自动血培养系统 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 200 | 【13】全自动血培养系统 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 201 | 【13】全自动血培养系统 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 202 | 【13】全自动血培养系统 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 203 | 【13】全自动血培养系统 | 13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 204 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 205 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 206 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 207 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 208 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 209 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 210 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 211 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 212 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 213 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 214 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|----------|---|----|----------------------|
| 215 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 216 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 217 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 14（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 218 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 15（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 219 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 16（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 220 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 17（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 221 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 18（技术参数） | 是 | 图片 | （提供说明书或技术白皮书等相关证明材料） |
| 222 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 19（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 223 | 【14】细菌鉴定及药敏分析系统 | 20（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 224 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 225 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 226 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 227 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 228 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 229 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 230 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 231 | 【15】全自动荧光定量分析仪 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 232 | 【15】全自 | 9（技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|------------------------|---------------|---|---|---|
| | 动荧光定量 分析仪 | 数) | | | |
| 233 | 【15】全自 动荧光定量 分析仪 | 10 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 234 | 【15】全自 动荧光定量 分析仪 | 11 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 235 | 【15】全自 动荧光定量 分析仪 | 12 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 236 | 【15】全自 动荧光定量 分析仪 | 13 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 237 | 【15】全自 动荧光定量 分析仪 | 14 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 238 | 【15】全自 动荧光定量 分析仪 | 15 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 239 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 1 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 240 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 2 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 241 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 3 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 242 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 4 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 243 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 5 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 244 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 6 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 245 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 7 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 246 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 8 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 247 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 9 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 248 | 【16】全自 动核酸提取 仪 | 10 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |
| 249 | 【16】全自 动核酸提取 | 11 (技术参 数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--------------|--------------------------|---|---|---|
| | 仪 | | | | |
| 250 | 【17】全自动血型分析仪 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 251 | 【17】全自动血型分析仪 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 252 | 【17】全自动血型分析仪 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 253 | 【17】全自动血型分析仪 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 254 | 【17】全自动血型分析仪 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 255 | 【17】全自动血型分析仪 | 6、加样系统要求： 6.1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 256 | 【17】全自动血型分析仪 | 6.2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 257 | 【17】全自动血型分析仪 | 6.3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 258 | 【17】全自动血型分析仪 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 259 | 【17】全自动血型分析仪 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 260 | 【17】全自动血型分析仪 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 261 | 【17】全自动血型分析仪 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 262 | 【17】全自动血型分析仪 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 263 | 【17】全自动血型分析仪 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 264 | 【17】全自动血型分析仪 | 13（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 265 | 【17】全自动血型分析仪 | 14、条码扫描系统： 14.1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 266 | 【17】全自 | 14.2（技术 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|--------------|-----------|---|---|---|
| | 动血型分析仪 | 参数) | | | |
| 267 | 【17】全自动血型分析仪 | 15 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 268 | 【18】血栓弹力图仪 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 269 | 【18】血栓弹力图仪 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 270 | 【18】血栓弹力图仪 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 271 | 【18】血栓弹力图仪 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 272 | 【18】血栓弹力图仪 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 273 | 【18】血栓弹力图仪 | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 274 | 【18】血栓弹力图仪 | 7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 275 | 【18】血栓弹力图仪 | 8 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 276 | 【18】血栓弹力图仪 | 9 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 277 | 【18】血栓弹力图仪 | 10 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 278 | 【19】生物安全柜 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 279 | 【19】生物安全柜 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 280 | 【19】生物安全柜 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 281 | 【19】生物安全柜 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 282 | 【19】生物安全柜 | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 283 | 【19】生物安全柜 | 7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 284 | 【19】生物安全柜 | 8 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 285 | 【19】生物安全柜 | 9 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 286 | 【19】生物安全柜 | 10 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 287 | 【19】生物安全柜 | 11 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 288 | 【19】生物安全柜 | 12 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 289 | 【20】生物安全柜 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 290 | 【20】生物安全柜 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------|----------|---|---|---|
| 291 | 【20】生物安全柜 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 292 | 【20】生物安全柜 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 293 | 【20】生物安全柜 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 294 | 【20】生物安全柜 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 295 | 【20】生物安全柜 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 296 | 【20】生物安全柜 | 9（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 297 | 【20】生物安全柜 | 10（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 298 | 【20】生物安全柜 | 11（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 299 | 【20】生物安全柜 | 12（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 300 | 【21】立式压力蒸汽灭菌器 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 301 | 【21】立式压力蒸汽灭菌器 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 302 | 【21】立式压力蒸汽灭菌器 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 303 | 【21】立式压力蒸汽灭菌器 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 304 | 【22】立式压力蒸汽灭菌器 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 305 | 【22】立式压力蒸汽灭菌器 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 306 | 【22】立式压力蒸汽灭菌器 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 307 | 【22】立式压力蒸汽灭菌器 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 308 | 【23】二氧化碳培养箱 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 309 | 【23】二氧化碳培养箱 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 310 | 【23】二氧化碳培养箱 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 311 | 【23】二氧化碳培养箱 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 312 | 【23】二氧化碳培养箱 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|---------|---|---|---|
| 313 | 【24】恒温解冻箱（血浆解冻） | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 314 | 【24】恒温解冻箱（血浆解冻） | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 315 | 【24】恒温解冻箱（血浆解冻） | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 316 | 【24】恒温解冻箱（血浆解冻） | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 317 | 【24】恒温解冻箱（血浆解冻） | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 318 | 【25】血小板保存箱 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 319 | 【25】血小板保存箱 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 320 | 【25】血小板保存箱 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 321 | 【25】血小板保存箱 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 322 | 【25】血小板保存箱 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 323 | 【26】医用低温保存箱 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 324 | 【26】医用低温保存箱 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 325 | 【26】医用低温保存箱 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 326 | 【26】医用低温保存箱 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 327 | 【26】医用低温保存箱 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 328 | 【26】医用低温保存箱 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 329 | 【26】医用低温保存箱 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 330 | 【26】医用低温保存箱 | 8（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 331 | 【27】血液冷藏箱 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 332 | 【27】血液冷藏箱 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 333 | 【27】血液冷藏箱 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 334 | 【27】血液冷藏箱 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 335 | 【27】血液冷藏箱 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------|---|---|---|
| 336 | 【28】恒温水浴箱 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 337 | 【28】恒温水浴箱 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 338 | 【28】恒温水浴箱 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 339 | 【29】医用冷藏箱 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 340 | 【29】医用冷藏箱 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 341 | 【29】医用冷藏箱 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 342 | 【29】医用冷藏箱 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 343 | 【29】医用冷藏箱 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 344 | 【29】医用冷藏箱 | 6（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 345 | 【29】医用冷藏箱 | 7（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 346 | 【30】低速离心机 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 347 | 【30】低速离心机 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 348 | 【30】低速离心机 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 349 | 【30】低速离心机 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 350 | 【31】脱帽离心机 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 351 | 【31】脱帽离心机 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 352 | 【31】脱帽离心机 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 353 | 【31】脱帽离心机 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 354 | 【31】脱帽离心机 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 355 | 【32】台式高速离心机 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 356 | 【32】台式高速离心机 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 357 | 【32】台式高速离心机 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 358 | 【32】台式高速离心机 | 4（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 359 | 【32】台式高速离心机 | 5（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 360 | 【33】脱帽离心机 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 361 | 【33】脱帽离心机 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-----------------|----------|---|---|---|
| | 离心机 | 数) | | | |
| 362 | 【33】脱帽离心机 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 363 | 【33】脱帽离心机 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 364 | 【33】脱帽离心机 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 365 | 【34】医用冷藏箱 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 366 | 【34】医用冷藏箱 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 367 | 【34】医用冷藏箱 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 368 | 【34】医用冷藏箱 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 369 | 【34】医用冷藏箱 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 370 | 【34】医用冷藏箱 | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 371 | 【35】电热恒温培养箱 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 372 | 【35】电热恒温培养箱 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 373 | 【35】电热恒温培养箱 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 374 | 【35】电热恒温培养箱 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 375 | 【35】电热恒温培养箱 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 376 | 【36】B族链球菌培养分析系统 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 377 | 【36】B族链球菌培养分析系统 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 378 | 【36】B族链球菌培养分析系统 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 379 | 【36】B族链球菌培养分析系统 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 380 | 【36】B族链球菌培养分析系统 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 381 | 【37】医用冷藏冷冻箱 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 382 | 【37】医用冷藏冷冻箱 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 383 | 【37】医用冷藏冷冻箱 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 384 | 【37】医用 | 4 (技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|---------------------|----------|---|---|---|
| | 冷藏冷冻箱 | 数) | | | |
| 385 | 【37】医用冷藏冷冻箱 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 386 | 【37】医用冷藏冷冻箱 | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 387 | 【38】医用离心机 (血型血清学专用) | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 388 | 【38】医用离心机 (血型血清学专用) | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 389 | 【38】医用离心机 (血型血清学专用) | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 390 | 【38】医用离心机 (血型血清学专用) | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 391 | 【38】医用离心机 (血型血清学专用) | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 392 | 【38】医用离心机 (血型血清学专用) | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 393 | 【39】全自动血沉仪 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 394 | 【39】全自动血沉仪 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 395 | 【39】全自动血沉仪 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 396 | 【39】全自动血沉仪 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 397 | 【39】全自动血沉仪 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 398 | 【39】全自动血沉仪 | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 399 | 【39】全自动血沉仪 | 7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 400 | 【40】双目显微镜 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 401 | 【40】双目显微镜 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 402 | 【40】双目显微镜 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 403 | 【40】双目显微镜 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 404 | 【40】双目 | 5 (技术参 | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------------|--------------------|---|---|---|
| | 显微镜 | 数) | | | |
| 405 | 【41】洁净工作台 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 406 | 【41】洁净工作台 | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 407 | 【41】洁净工作台 | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 408 | 【41】洁净工作台 | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 409 | 【41】洁净工作台 | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 410 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1、主机1台： 1.1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 411 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 412 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 413 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 414 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 415 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 416 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 417 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.8 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 418 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.9 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 419 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.10 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 420 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.11 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 421 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.12 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 422 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.13 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 423 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.14 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------------|-------------------------|---|---|---|
| | UPS电源) | | | | |
| 424 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.15 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 425 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 1.16 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 426 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 2、蓄电池64只： 2.1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 427 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 2.2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 428 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 2.3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 429 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 2.4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 430 | 【42】不间断电源 (UPS电源) | 3、电池箱2套： (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 431 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 432 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 2 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 433 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 3 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 434 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 4 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 435 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 5 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 436 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 6 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 437 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 7 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 438 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 8 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 439 | 【43】医用清洗器 (纯水机) | 9 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |
| 440 | 【44】微量振荡器 | 1 (技术参数) | 否 | 无 | 无 |

| | | | | | |
|-----|-------------|---------|---|---|---|
| 441 | 【45】水平旋转摇床 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 442 | 【46】紫外线灯车 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 443 | 【46】紫外线灯车 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 444 | 【46】紫外线灯车 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 445 | 【47】高速台式离心机 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 446 | 【47】高速台式离心机 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 447 | 【47】高速台式离心机 | 3（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 448 | 【48】手掌式离心机 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 449 | 【48】手掌式离心机 | 2（技术参数） | 否 | 无 | 无 |
| 450 | 【49】旋涡混匀器 | 1（技术参数） | 否 | 无 | 无 |

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

| 序号 | 需求名 | 需求类型 | 是否需要上传证明材料 | 上传证明材料类型 | 上传证明材料要求 |
|----|---------|------|------------|----------|-----------------|
| 1 | 项目要求及说明 | 财务 | 否 | 无 | 无 |
| 2 | 合同 | 商务 | 否 | 无 | 无 |
| 3 | 其他要求 | 商务 | 是 | 图片 | 须提供相关承诺、说明等证明材料 |

本包执行的优惠政策

| 优惠政策 | 优惠方式 | 供应商所需出示材料 | 优惠比例(或分数) | 备注 |
|----------|------------|--|-----------|--------------------------------------|
| 监狱企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供监狱企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 小微企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供小微企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，小微企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 残疾人企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供残疾人企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 微型企业优惠 | 总报价减免优惠 | 提供微型企业自我声明函 | 10% | 评标方法为综合评分法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10% |
| 节能产品优惠 | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.cccp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5% |
| 环境标志产品优惠 | 产品报价比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.cccp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上 | 5% | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为5% |

| | | | | |
|----------|------------|--|----|--------------------------------------|
| | | 可以查询到 | | |
| 环境标志产品优惠 | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5% |
| 节能产品优惠 | 产品技术比例加分优惠 | 提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件，且认证号必须在财政部网站（ http://www.ccgp.gov.cn/jnhb/jnhbqd/ ）上可以查询到 | 5% | 评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为5% |